銀河

ポイント　銀河とは

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

数億～数千億個の恒星やさまざまな物質の集まりを＿**銀河**＿という。
└ 図1

太陽系をふくむ銀河を＿**銀河系**＿という。
└ 図2

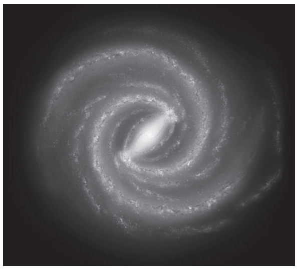
光が1年間に進む距離を＿**1光年**＿という。

1光年＝30万km/秒×60秒×60分×24時間×365日

≒9兆5000億km

図1 銀河

図2 銀河系



出典：NASA/JPL-Caltech

確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 数億～数千億個の恒星や様々な物質の集まりを何というか。＿＿＿＿　**銀河**

(2) 太陽系をふくむ銀河を何というか。＿＿＿＿　**銀河系**

(3) 太陽系をふくむ銀河はどのような形をしているか。＿＿＿＿　**渦を巻いた円盤のような形**

(4) 1光年とは，どのくらいの長さか。次の（　　）に入る言葉を答えよ。
光が（　　）年間に進む距離　＿＿＿＿　**1**

(5) 1光年とは約何kmか。＿＿＿＿　**約9兆5000億km**